News Release

RICOH
imagine. change.

2013年1月17日

会議室のテーブルや教卓の端から大画面の投写が可能なプロジェクター「RICOH PJ WX3340N」、「RICOH PJ WX4240N」など 6 機種 12 モデルを発売

株式会社リコー(社長執行役員:近藤史朗)は、短焦点レンズを搭載した DLP®方式のプロジェクター6機種 12 モデルを開発し、2013 年 1 月 25 日から発売します。近距離からスクリーンサイズに合わせて投写が可能なデスクエッジタイプと、教室の教卓から黒板など、より近距離から大画面投写が可能な短焦点タイプの2タイプを新たにラインアップしました。前面排気・前面端子でケーブル類がテーブルにかからず、会議や授業を快適に行えます。さまざまな会議室や学校の教室などにご活用いただけるプロジェクターとして販売します。

デスクエッジタイプの設置例

短焦点タイプの設置例

	デスクエッジタイプ				短焦点タイプ	
製品名	RICOH PJ WX3340N	RICOH PJ WX3340	RICOH PJ X3340N	RICOH PJ X3340	RICOH PJ WX4240N	RICOH PJ X4240N
最大表示解像度	1,280×800ドット(WXGA)		1,024×768ドット(XGA)		1,280×800ドット(WXGA)	1,024×768ドット(XGA)
明るさ	3,000lm					
コントラスト比	5,000:1					
80インチ投写*1	158cm～242cm		187cm～286cm		83cm	97cm
ネットワーク対応	○	×	○	×	○	○*2
質量	約3.1kg	約3.0kg	約3.1kg	約3.0kg	約3.1kg	
本体保証期間	・1年間無償保証(通常モデル) ・1年間無償保証+2年間保守付き(安心3年モデル)					
標準価格	オープン価格					
月販台数	1,000台					
発売日	2013年1月25日					

＊1 レンズからスクリーンまでの距離

＊2 有線 LAN のみ

株式会社リコー　www.ricoh.co.jp

報道関係のお問い合わせ先　広報室　TEL：03-6278-5228(直通)　E-mail：koho@ricoh.co.jp
お客様のお問い合わせ先　お客様相談センター　TEL：050-3786-3999

本製品は、デジタル一眼レフカメラ用のレンズと同じ光学ガラス材料をレンズに採用（Ultra High Definition レンズ）し、大型ハイビジョンテレビに匹敵する高精細な映像投写を実現しました。また、デスクエッジタイプには、特殊なガラスやレンズを組み合わせた新レンズユニットを搭載し、短焦点でありながら光学 1.5 倍の高いズーム倍率を実現。これにより、さまざまなレイアウトの会議室に柔軟に対応でき、会議テーブルの端から最適な画面サイズで投写することが可能になりました。

このほか、部屋の明るさと映像の明るさの両方を検知して自動的にランプの電力を制御することが可能。これにより、最大で約 60%*1 の省エネを実現しました。また、ネットワーク接続*2 の設定をプロジェクターの投写画面からウィザード形式で設定を行えるようにしたほか、投写画面に表示された数値コードを PC から入力*3 するだけで、通信モードを気にすることなく投写が可能になるなど、ネットワーク経由での投写設定をよりシンプルにしました。

＊1 当社比
＊2 RICOH PJ WX3340/X3340 には対応していません。
＊3 付属のネットワークユーティリティーソフトが必要です。

RICOH PJ WX3340N
（デスクエッジタイプ）

RICOH PJ WX4240N
（短焦点タイプ）

＜新製品の主な特徴＞

1. 快適な会議・授業環境を実現

- RGBケーブルなどをつなぐ入出力端子をレンズ側に配置。デスク上でケーブルが邪魔にならず快適な打合せを行うことができます。さらに、排気口もレンズ側にあるため、プロジェクターから排出される温風が会議参加者に当たることがありません。
- デジタル一眼レフカメラ用のレンズと同じ光学ガラス材料をレンズに採用（Ultra High Definitionレンズ）。大型ハイビジョンテレビに匹敵するクリアな映像投写を実現しました。

- デスクエッジモデルでは、「超低分散ガラス」を2枚、「低分散非球面レンズ」を1枚、「高屈折率ガラス」を4枚採用した新レンズユニットを搭載し、短焦点でありながら高倍率ズームを実現しました。ズームレバーをスライドするだけで最適な投写サイズに調節することが可能です。
- カメラのようにピント合わせを自動化するオートフォーカス機能を搭載*。設置時に調整の必要がないため、すぐにプレゼンテーションや打ち合わせが開始できます。
- 会議室や、教室など広い空間でも音声が聞き取りやすい高出力10Wスピーカーを搭載。筐体もスピーカーに合わせて専用設計しました。

＊ RICOH PJ WX3340N / X3340Nのみ対応。

2. より進化したエコモード

- 部屋の明るさと映像の明るさの両方を検知してランプの電力を自動制御し、最大で約60%の省エネ(当社比)を実現。ムダな電力を削減しながら、利用環境に合わせた最適な明るさでの投写が可能です。ダイナミックな映像表示を実現しつつ、さらなる電力の削減に貢献します。
- 独自開発したネットワーク制御技術により、有線/無線LAN待機時におけるネットワークユニットの消費電力を1.0W未満に抑制します。
- 無信号状態が30秒以上続いた場合、光量を自動的に70%カットします。

3. 充実の高機能

- プロジェクターに映像入力信号が送られると、電源ボタンを押さなくても自動的に電源が入り投写が開始されます。
- Blu-ray™方式の3Dにも対応し、Blu-ray™の3D映画コンテンツを大画面で投写することができます。
- オプションのインタラクティブキット*と組み合わせて利用することで、投写面に文字や図形などを描くことができ、描いた内容はPCに保存することもできます。
- USBメモリーに保存されたJPEGファイルや、動画ファイル(mpeg2)のダイレクト投写に対応。さらに、JPEGファイルはサムネイルで表示されるため、目的のファイルを簡単に投写することができます。
- ペンタックスリコーイメージング株式会社が提供するデジタルカメラとプロジェクターをUSBで接続することにより、デジタルカメラ内の静止画(JPEG形式)をダイレクトでプロジェクターに投写することができます。

＊ 2013年2月発売予定。

4. ネットワーク経由での投写*がより簡単に

- ネットワークの設定には、投写画面上で質問に答えながら項目を選択するウィザード方式を採用。ネットワークの設定が簡単に行えます。
- 付属のネットワークユーティリティーソフト「Quick Projection」から、プロジェクターの投写面に表示された4桁の数値コードを入力するだけで、ネットワーク経由での投写が簡単に行えます。
- プロジェクターをネットワーク上のWebサーバーに接続が可能。Webサーバー上にあるJPEGファイルをダウンロードして、PCレスで投写することができます。

＊ RICOH PJ WX3340 / X3340には対応していません。

＜新製品の消耗品およびオプション＞

商品名	標準価格(消費税別)
RICOH PJ 交換用ランプ　タイプ 9	40,000 円
RICOH PJ インタラクティブキット タイプ 1*	78,000 円
RICOH PJ 壁掛け金具　タイプ 1	54,000 円
RICOH PJ 3D メガネ タイプ 2	15,000 円

＊ 2013 年 2 月発売予定。

＜新製品の主な仕様＞

■デスクエッジタイプ「RICOH PJ WX3340N / WX3340 / X3340N / X3340 シリーズ」

製品名		RICOH PJ WX3340N	RICOH PJ WX3340	RICOH PJ X3340N	RICOH PJ X3340
方式		単板 DLP®方式			
画素数		1,024,000 画素(1,280×800)		786,432 画素(1,024×768)	
パネル形状	サイズ	0.65 型		0.55 型	
	アスペクト比	16:10		4:3	
出力光束(明るさ)*1		3,000lm			
色再現性		約 10 億 7,300 万色			
コントラスト比*1		5,000:1			
投写画面サイズ		40～240 型		30～200 型	
投写距離		0.77～7.33m		0.68～7.20m	
光源		230W 高圧水銀ランプ			
RGB 対応信号	リアル解像度	WXGA(1,280×800 ドット)、XGA(1,024×768 ドット)、SVGA(800×600 ドット)、VGA(640×480 ドット)		XGA(1,024×768 ドット)、SVGA(800×600 ドット)、VGA(640×480 ドット)	
	圧縮表示	UXGA(1,600×1,200 ドット)、SXGA(1,280×1,024 ドット)		UXGA(1,600×1,200 ドット)、SXGA(1,280×1,024 ドット)、WXGA(1,280×800 ドット)	
入力信号		NTSC、PAL、SECAM、PAL-M、PAL-N、PAL-60、NTSC4.43、60Hz(白黒)、50Hz(白黒)			
アナログ RGB 対応走査周波数*2	水平	15～100kHz			
	垂直	23～85Hz			
USB メモリー対応ファイル形式		JPEG 形式、MPEG2 形式	―	JPEG 形式、MPEG2 形式	―
投写レンズ	明るさ:F 値	F2.56～3.35			
	焦点距離:f 値	13.0～19.6mm			
	倍率	光学ズーム 1.5 倍			
	ズーム	手動			
	フォーカス	オート(電動)	手動	オート(電動)	手動
インターフェース	コンピューター入力	ミニ D-sub15pin×2			
	コンピューター出力	ミニ D-sub15pin×1(入力と切替)			
	ビデオ入力	HDMI 端子×1、RCA ピンジャック×1			
	ビデオ出力	―			

	音声入力	3.5Φステレオミニピンジャック×1			
	音声出力	3.5Φステレオミニピンジャック×1			
	USB	USB mini-B×1(メンテナンス用)、USB TYPE A×1	USB mini-B×1(メンテナンス用)	USB mini-B×1(メンテナンス用)、USB TYPE A×1	USB mini-B×1(メンテナンス用)
	有線 LAN	RJ45×1 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)	―	RJ45×1 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)	―
	無線 LAN	IEEE 802.11a/b/g/n 準拠	―	IEEE 802.11a/b/g/n 準拠	―
内蔵スピーカー		10W モノラル			
寸法(W×D×H)		297×235×100 mm(突起部含まず)			
質量		約 3.1kg	約 3.0kg	約 3.1kg	約 3.0kg
消費電力	稼動時	標準モード:289W、エコモード:204W			
	待機時	通常待機モード:0.28W、ネットワーク待機モード:0.58W(有線 LAN のみ)、0.91W(有線/無線 LAN)	通常待機モード:0.28W	通常待機モード:0.28W、ネットワーク待機モード:0.58W(有線 LAN のみ)、0.91W(有線/無線 LAN)	通常待機モード:0.28W
使用環境	使用時環境	温度 5～35℃、湿度 30～70%(非結露)			
	非使用時環境	温度-10～50℃、湿度 15～80%(非結露)			
電源		100V±10%、50Hz/60Hz			
本体同梱品	ケーブル	RGB ケーブル 3.0m、電源ケーブル(3pin) 3.0m			
	CD-ROM	ネットワークユーティリティー、JPEG 変換ツール、プロジェクター管理ユーティリティー、取扱説明書	取扱説明書	ネットワークユーティリティー、JPEG 変換ツール、プロジェクター管理ユーティリティー、取扱説明書	取扱説明書
	キャリングケース	専用キャリングケース			
	リモコン	リモコン、リモコンマウスレシーバー	ワイヤレスリモコン	リモコン、リモコンマウスレシーバー	ワイヤレスリモコン
	その他	取扱説明書(簡易版)、リコーお客様相談センターシール、保証書、お客様登録はがき、マイバンク&QA 登録票、個人情報保護確認書、リモコン用単 4 乾電池×2			
	保守サービス証書	通常モデル:無し 安心 3 年モデル:保守サービス証書(2 年)			
本体保証期間*3		通常モデル:1 年間無償保証 安心 3 年モデル:1 年間無償保証(+2 年間保守付き)			

*1:出荷時における本製品の全体的な平均値で、JIS X6911:2003 データプロジェクターの仕様書様式に則って記載しており、測定方法・測定条件については、附属書 2 に基づいています。

*2:この範囲の対応信号にプリセットされています。プリセット以外の信号の場合、対応範囲内であっても表示できない場合があります。

*3:ランプは消耗品となるため、本体保証期間の対象とはなりません。

■短焦点タイプ「RICOH PJ WX4240N / X4240N シリーズ」

製品名		RICOH PJ WX4240N 安心 3 年モデル	RICOH PJ WX4240N	RICOH PJ X4240N 安心 3 年モデル	RICOH PJ X4240N
方式		単板 DLP®方式			
画素数		1,024,000 画素（1,280×800）		786,432 画素（1024×768）	
パネル形状	サイズ	0.65 型		0.55 型	
	アスペクト比	16:10		4:3	
出力光束（明るさ）*1		3,000lm			
色再現性		約 10 億 7300 万色			
コントラスト比*1		5,000:1（イメージエコ:「入」時）			
投写画面サイズ		60～140 型		50～120 型	
投写距離		0.61～1.48m		0.59～1.49m	
光源		250W 高圧水銀ランプ			
RGB 対応信号	リアル解像度	WXGA（1,280×800 ドット）、XGA（1,024×768 ドット）、SVGA（800×600 ドット）、VGA（640×480 ドット）		XGA（1,024×768 ドット）、SVGA（800×600 ドット）、VGA（640×480 ドット）	
	圧縮表示	UXGA（1,600×1,200 ドット）、SXGA（1,280×1,024 ドット）		UXGA（1,600×1,200 ドット）、SXGA（1,280×1,024 ドット）、WXGA（1,280×800 ドット）	
入力信号		NTSC、PAL、SECAM、PAL-M、PAL-N、PAL-60、NTSC4.43、60Hz（白黒）、50Hz（白黒）			
アナログ RGB 対応 走査周波数*2	水平	15～100kHz			
	垂直	23～85Hz			
USB メモリー対応ファイル形式		JPEG 形式、MPEG2 形式			
投写レンズ	明るさ:F 値	F=2.6			
	焦点距離:f 値	f=6.96mm			
	倍率	－			
	ズーム	－			
	フォーカス	手動			
インターフェース	コンピューター入力	ミニ D-sub15pin×2			
	コンピューター出力	ミニ D-sub15pin×1（入力と切替）			
	ビデオ入力	HDMI 端子×1、RCA ピンジャック×1			
	ビデオ出力	－			
	音声入力	3.5Φステレオミニピンジャック×1			
	音声出力	3.5Φステレオミニピンジャック×1			
	USB	USB mini-B×1(メンテナンス用)、USB TYPE A×1			
	有線 LAN	RJ45×1（10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T）			
	無線 LAN	IEEE 802.11a/b/g/n 準拠		－	
	RS232C	－			
内蔵スピーカー		10W モノラル			
寸法（W×D×H）		297×235×100 mm（突起部含まず）			
質量		約 3.1kg			
消費電力	稼動時	標準モード:316W、エコモード:204W			
	待機時	通常待機モード:0.30W、ネットワーク待機モード:0.60W（有線 LAN のみ）、0.94W（有線/無線 LAN）			
使用環境	使用時環境	温度 5～35℃、湿度 30～70%（非結露）			
	非使用時環境	温度-10～50℃、湿度 15～80%（非結露）			

電源		100V±10%、50Hz/60Hz			
本体同梱品	ケーブル	RGB ケーブル 3.0m、電源ケーブル（3pin） 3.0m			
	CD-ROM	ネットワークユーティリティー、JPEG 変換ツール、プロジェクター管理ユーティリティー、取扱説明書			
	キャリングケース	―			
	リモコン	リモコン、リモコンマウスレシーバー		ワイヤレスリモコン	
	その他	取扱説明書（簡易版）、リコーお客様相談センターシール、保証書、お客様登録はがき、マイバンク＆QA 登録票、個人情報保護確認書、リモコン用単 4 乾電池×2			
	保守サービス証書	保守サービス証書（2 年）	―	保守サービス証書（2 年）	―
本体保証期間*3		1 年間無償保証（+2 年間保守付き）	1 年間無償保証	1 年間無償保証（+2 年間保守付き）	1 年間無償保証

*1：出荷時における本製品の全体的な平均値で、JIS X6911：2003 データプロジェクターの仕様書様式に則って記載しており、測定方法・測定条件については、附属書 2 に基づいています。

*2：この範囲の対応信号にプリセットされています。プリセット以外の信号の場合、対応範囲内であっても表示できない場合があります。

*3：ランプは消耗品となるため、本体保証期間の対象とはなりません。

※DLP は、テキサス・インスツルメンツ・インコーポレーテッドの登録商標です。
※Blu-ray は、Blu-ray Disc Association の商標です。
※HDMI は、HDMI Licensing LLC の登録商標です。
※この他、ニュースリリースに掲載されている社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

｜ リコーグループについて ｜

リコーグループは、オフィス向け画像機器、プロダクションプリントソリューションズ、ドキュメントマネジメントシステム、ITサービスなどを世界200以上の国と地域で提供するグローバル企業です（2012年3月期リコーグループ連結売上は1兆9,034億円）。

人と情報のかかわりの中で新しい価値を生む製品、ソリューション、サービスを中心に、デジタルカメラや産業用の製品など、幅広い分野で事業を展開しています。高い技術力に加え、際立った顧客サービスや持続可能社会の実現への積極的な取り組みが、お客様から高い評価をいただいています。

想像力の結集で、変革を生み出す。リコーグループは、これからも「imagine. change.」でお客様に新しい価値を提供していきます。

より詳しい情報は、下記をご覧ください。

www.ricoh.co.jp/about/